

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: KORING 430SC

Codice di stock: R245A IT

Altre indicazioni: CA2698

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Fungicida.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Nufarm Italia Srl

Via Guelfa, 5

40138 -

Bologna (BO)

Italia

Tel: +39 051 0394022

Fax: +39 051 0560225

Email: Onorio.Gamberini@it.nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore): +39 349 8602401

Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore): +39 02 66101029

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): * Acute Tox. 4: H302; Repr. 2: H361d; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH208; -: EUH401

Principali effetti collaterali: Nocivo se ingerito. Sospettato di nuocere al feto. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: * H302: Nocivo se ingerito.

H361d: Sospettato di nuocere al feto.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo

GHS08: Pericolo per la salute

GHS09: Ambiente

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

KORING 430SC

Pagina: 2



Avvertenze: Attenzione

Consigli di prudenza: * P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P301+312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P330: Sciacquare la bocca.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti..

2.3. Altri pericoli

Altri rischi: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

* Ingredienti pericolosi:

TEBUCONAZOLE TECHNICAL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
403-640-2	107534-96-3	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d	40.180%

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

220-120-9	2634-33-5	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	0.090%
-----------	-----------	---	--	--------

Contene: Tebucanazole 430g/L

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle .
Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

KORING 430SC

Pagina: 3

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Evacuare immediatamente l'ambiente.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo. Avvisare il vicinato della presenza di fumi o gas.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.

Imballaggio adatto: Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

KORING 430SC

Pagina: 4

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi:

1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (tossicità per lo sviluppo)	111	I consumatori	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.
Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabili.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: * Bianco

Odore: Dolciastro

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: Dispersibili.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: 3.7 (tebucanazole)

Tensione di vapore: 1.3×10^{-6} Pa

Densità relativa: 1.070

pH: 6.0-9.0 (neat)

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: non esplosivo

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose.
L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

[cont.]

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

KORING 430SC

Pagina: 5

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5.04	mg/kg (250g/L formulazione)
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg (250g/L formulazione)
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg (250g/L formulazione)

Ingredienti pericolosi:

TEBUCONAZOLE TECHNICAL

IHL	-	LC50	5.093	mg/l
ORL	RAT	LD50	1700	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2000	mg/kg

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

ORL	MUS	LD50	1150	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1020	mg/kg

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Tossicità acuta (ac. tox. 4)	ING	Dati basati sulle prove condotte
Tossicità per la riproduzione	--	Dati basati sulle prove condotte

Pericoli della sostanza esclusi:

Pericolo	Via	Base
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

KORING 430SC

Pagina: 6

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
Apis mellifera	LD50 oral	>100	ug/bee (250g/L formulazione)
Eisenia fetida	14D LC50	>1000	mg/Kg (250g/L formulazione)
Pseudokirchneriella subcapitata	72H ErC50	3.9	mg/l (250g/L formulazione)
Daphnia Magna	48H EC50	24.7	mg/l (250g/L formulazione)
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	24	mg/l (250g/L formulazione)
Apis mellifera	LD50 contact	>100	ug/bee (250g/L formulazione)

Ingredienti pericolosi:

TEBUCONAZOLE TECHNICAL

Bee	2 d LD50 CONTACT	>200	ug/bee
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	4.4	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	2.79	mg/kg
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EbC50	2.83	mg/kg
Lemna Gibba	14 d EC50	0.144	mg/l
Bee	2 d LD50 ORAL	>83.05	ug/bee

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Non biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi del terreno.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Trattare le acque di lavaggio, come indicato precedentemente per gli scarti del prodotto. Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

KORING 430SC

Pagina: 7

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Tebuconazole.)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: Sì

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 3

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 2015/830.

* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

In caso di incidente rivolgersi al più vicino centro antiveneni.

Fraasi di sezione 2 e 3: EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

H302: Nocivo se ingerito.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H361d: Sospettato di nuocere al feto.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

Registrazione: n. 16004 del 10/04/2014

[pagina finale]